### PATENT COOPERATION TREATY

## **PCT**

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	WEITERES slehe Formbla	tt PCT/ISA/220 sowie, soweit					
D7500044WO		, nachstehender Punkt 5					
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatum	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)					
PCT/DE2005/000268	(Tag/Monat/Jahr) 16/02/2005	20/02/2004					
Anmelder	20, 02, 200						
7 Illinoisson							
ZENTRUM MIKROELEKTRONIK DRE	SDEN AG						
ZENTROM MIRROEBERTRONIK DREEDEN AG							
Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.							
Dieser internationale Recherchenbericht umf	aßt insgesamt <u>3</u> Blätter.						
X Darüber hinaus liegt ihm jew	eils eine Kople der in diesem Bericht genannte	n Unterlagen zum Stand der Technik bei.					
Grundlage des Berichts							
a. Hinsichtlich der <b>Sprache</b> ist die interi durchgeführt worden, in der sie einge	nationale Recherche auf der Grundlage der int ereicht wurde, sofern unter dlesem Punkt nicht	ernationalen Anmeldung in der Sprache s anderes angegeben ist.					
Die Internationale Re internationalen Anne	echerche ist auf der Grundlage elner bei der Be eldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.	hörde eingereichten Übersetzung der					
b. Hinsichtlich der in der interna	utionalen Anmeldung offenbarten <b>Nucleotid</b> - u	nd/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1.					
2. Bestimmte Ansprüche hab	2. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).						
3. Mangeinde Einheitlichkeit d	der Erfindung (siehe Feld III).						
4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfind	lung						
x wird der vom Anmelder einge							
wurde der Wortlaut von der E	lehärde wie folgt festgesetzt:						
	•						
5. Hinsichtlich der <b>Zusammenfassung</b>							
X wird der vom Anmelder einge	<del>-</del> -	and the Dali Yaria factors and					
wurde der Wortlaut nach Heg Der Anmelder kann der Behö Recherchenberichts eine Stel	el 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fa rde innerhalb eines Monats nach dem Datum o lungnahme vorlegen.	issung von der Benorde resigesetzt. der Absendung dieses internationalen					
6. Hinsichtlich der <b>Zeichnungen</b>	6. Hinsichtlich der <b>Zeichnungen</b>						
_	a. ist folgende Abbildung der <b>Zeichnungen</b> mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 2						
X wie vom Anmelder vo	rgeschlagen						
wie von der Behörde	ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Ab	bildung vorgeschlagen hat.					
	ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindun	g besser kennzeichnet.					
b. wird keine der Abbildungen m	it der Zusammenfassung veröffentlicht.						

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/DE2005/000268

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 H01L23/485 H01L23/482 H01L27/02 H01L29/417 H01L29/861						
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK						
B. RECHE	ACHIERTE GEBIETE					
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 H01L						
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfsloff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen						
Während de	er internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (N	Name der Datenbank und evtl. verwendete	Suchbegriffe)			
EPO-Internal, WPI Data, PAJ						
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN					
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angab	e der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.			
Υ	US 5 594 266 A (BEIGEL ET AL) 14. Januar 1997 (1997-01-14) das ganze Dokument 		1–6			
Y	US 6 518 604 B1 (WORLEY EUGENE R ET AL) 11. Februar 2003 (2003-02-11) in der Anmeldung erwähnt Abbildung 1					
A	US 2002/088978 A1 (TRAINOR MICHAEL J ET 1-6 AL) 11. Juli 2002 (2002-07-11) Zusammenfassung; Abbildung 1					
A	DE 197 46 620 A1 (SIEMENS AG, 80333 1-6 MUENCHEN, DE) 6. Mai 1999 (1999-05-06) Ansprüche 9-11					
Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen						
<ul> <li>Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</li> <li>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</li> <li>"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen</li> <li>"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen</li> </ul>						
Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichung saturm einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)  *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte von besonderer Bed						
*O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedaturn, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist						
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche  Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts						
21. September 2005 05/10/2005						
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Bevollmächtigter Bediensteter Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2						
	NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Kuchenbecker, J				

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2005/000268

Im Recherchenbericht ngeführtes Patentdokume	ent	Datum der Veröffentlichung		Mitgłied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5594266	Α	14-01-1997	KEI	NE	
US 6518604	B1	11-02-2003	AU CN EP WO	9330101 A 1475033 A 1319250 A2 0225735 A2	02-04-2002 11-02-2004 18-06-2003 28-03-2002
US 2002088978	A1	11-07-2002	CN EP WO JP TW	1416596 A 1352428 A1 02056380 A1 2004518278 T 550820 B	07-05-2003 15-10-2003 18-07-2002 17-06-2004 01-09-2003
DE 19746620	A1	06-05-1999	CA CN WO EP JP	2310566 A1 1283309 A 9921231 A1 1025592 A1 2001521289 T	29-04-1999 07-02-2001 29-04-1999 09-08-2000 06-11-2001

## VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

An: siehe Formular PCT/ISA/220				PCT		
			<b>√</b> 220	SCHRIFTLICHER BESCHEID DER INTERNATIONALEN RECHERCHENBEHÖRDE (Regel 43 <i>bis</i> .1 PCT)		
				Absendedatum (TagMonat/Jahr) siehe Formular PCT/ISA/210 (Blatt 2)		
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts siehe Formular PCT/ISA/220				WEITERES VORGEHEN siehe Punkt 2 unten		
	nationales Aktenzeid T/DE2005/00026		Internationales Anmelder 16.02.2005	datum ( <i>TagMonat/Jahr</i> )	Prioritätsdatum (TagMonatIJahr) 20.02.2004	
			er nationale Klassifikation u 102, H01L29/417, H01			
	telder NTRUM MIKROE	ELEKTRONIK I	DRESDEN AG			
1.	Dieser Besche	id enthält Anga	aben zu folgenden Pu	nkten:		
	⊠ Feld Nr. I	Grundlage des	. Bescheids			
	☐ Feld Nr. II	Priorität				
	Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit				ne Tätigkeit und gewerbliche	
	☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung					
	Feld Nr. V	Begründete Fe	ststellung nach Regel 4	3 <i>bis</i> .1(a)(i) hinsichtlich	n der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit	
		und der gewerl	blichen Anwendbarkeit;	Unterlagen und Erklär	ungen zur Stützung dieser Feststellung	
☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen			jeführte Unterlagen			
	🛛 Feld Nr. VII	Bestimmte Mäi	ngel der internationalen	Anmeldung		
	🛛 Feld Nr. VIII	Bestimmte Ber	nerkungen zur internatio	onalen Anmeldung		
2.	WEITERES VOF	RGEHEN				
Wird ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheid als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde ("IPEA"); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationale Büro nach Regel 66.1 bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.						
Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so ist der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.						
Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.						
3.	Nähere Einzelheiten siehe die Anmerkungen zu Formblatt PCT/ISA/220.					
	-					
		der mit der interna	hi a a da a	Bevollmächtigter Bedie	anetator	



Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465

Kuchenbecker, J

Tel. +49 89 2399-5733



# SCHRIFTLICHER BESCHEID DER INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE

Internationales Aktenzeichen PCT/DE2005/000268

	Fe	ld Nr	. I Grundlage des Bescheids			
1.	. Hinsichtlich der <b>Sprache</b> ist der Bescheid auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache erstellt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.					
		era	Bescheid ist auf der Grundlage einer Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache stellt worden, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für die Zwecke der rnationalen Recherche eingereicht worden ist (gemäß Regeln 12.3 und 23.1 b)).			
2.	Hinsichtlich der Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz, die in der internationalen Anmeldung offenbart wurde und für die beanspruchte Erfindung erforderlich ist, ist der Bescheid auf folgender Grundlage erstellt worden:					
	a. Art des Materials					
			Sequenzprotokoll			
			Tabelle(n) zum Sequenzprotokoll			
	b. Form des Materials					
		□ i	n schriftlicher Form			
		□ i	n computerlesbarer Form			
	c. Zeitpunkt der Einreichung					
		□ i	n der eingereichten internationalen Anmeldung enthalten			
		□ 2	zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht			
		□ k	oei der Behörde nachträglich für die Zwecke der Recherche eingereicht			
3.		eing ode	den mehr als eine Version oder Kopie eines Sequenzprotokolls und/oder einer dazugehörigen Tabelle lereicht, so sind zusätzlich die erforderlichen Erklärungen, daß die Information in den nachgereichten r zusätzlichen Kopien mit der Information in der Anmeldung in der eingereichten Fassung übereinstimmt . nicht über sie hinausgeht, vorgelegt worden.			
4.	. Zusätzliche Bemerkungen:					

## SCHRIFTLICHER BESCHEID DER INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE

Internationales Aktenzeichen PCT/DE2005/000268

Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43bis.1(a)(i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit

Ja: Ansprüche 1-6

Nein: Ansprüche

Erfinderische Tätigkeit

Ja: Ansprüche

Nein: Ansprüche 1-6

Gewerbliche Anwendbarkeit

a: Ansprüche: 1-6

Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen:

siehe Beiblatt

#### Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

Es wurde festgestellt, daß die internationale Anmeldung nach Form oder Inhalt folgende Mängel aufweist:

siehe Beiblatt

#### Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Zur Klarheit der Patentansprüche, der Beschreibung und der Zeichnungen oder zu der Frage, ob die Ansprüche in vollem Umfang durch die Beschreibung gestützt werden, ist folgendes zu bemerken:

siehe Beiblatt

PCT/DE2005/000268

#### Zu Punkt V

Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

- 1 Es wird auf folgende Dokumente verwiesen:
  - D1: US-A-5 594 266 (BEIGEL ET AL) 14. Januar 1997 (1997-01-14)
  - D2: US-B1-6 518 604 (WORLEY EUGENE R ET AL) 11. Februar 2003 (2003-02-11)
  - D3: DE 197 46 620 A1 (SIEMENS AG, 80333 MUENCHEN, DE) 6. Mai 1999 (1999-05-06)
  - D4: US 2002/088978 A1 (TRAINOR MICHAEL J ET AL) 11. Juli 2002 (2002-07-11)

#### 2.1 Anspruch 1:

Das Dokument D1 wird als nächstliegender Stand der Technik gegenüber dem Gegenstand des Anspruchs 1 angesehen. Es offenbart (s. Fig. 2) eine Anordnung einer Schutzdiode zum Schutz von Halbleiterschaltkreisen gegen elektrostatische Entladungen, bestehend aus mindestens einer Planardiode mit zwei Elektroden (42, 34), bei der die Elektroden jeweils durch Kontakte kontaktiert sind und die Kontakte (46, 38) über Metallebenen (Metallebene für Kathodenkontakt nicht dargestellt, 40) mit der Betriebspannung, einem Pad oder der Masse verbunden sind, wobei die Planardiode aus einer ersten inselförmigen Elektrode (42) besteht, die von einer zweiten Elektrode (34) umschlossen wird, und wobei die Kontakte (46) der ersten Elektrode (42) mit einer ersten Metallebene (nicht dargestellt) und die Kontakte (38) der zweiten Elektrode (34) mit einer zweiten Metallebene (40) kontaktiert sind.

Der Gegenstand des Anspruchs 1 unterscheidet sich daher von dem in Dokument D1 offenbarten Gegenstand dadurch, dass in D1 einerseits die Elektroden nur jeweils mit einem Kontakt kontaktiert sind und andererseits, dass die zweite Metallebene, soweit Dokument D1 zu verstehen ist, unterhalb der ersten Metallebene liegt.

Die mit der vorliegenden Erfindung zu lösende Aufgabe kann somit darin gesehen werden, den ESD-Schutz zu verbessern. Dokument D2 (s. Fig. 1) weist eine ESD-Diode mit einer Vielzahl von Kontakten auf, die dazu dienen, die Widerstandsschwankungen der Einzelkontakte auszugleichen. Der Fachmann würde daher, ohne erfinderisch tätig

zu sein, die in D2 vorgeschlagene Lösung für die Anordnung in D1 verwenden.

Die Anordnung der Metallebenen ist ein rein geometrisches Problem, das der Fachmann ebenfalls ohne Zuhilfenahme von erfinderischer Tätigkeit lösen würde.

Der Gegenstand des Anspruchs 1 der vorliegenden Anmeldung scheint deshalb nicht das Erfordernis des Artikels 33(3) PCT zu erfüllen.

#### 2.2 Anspruch 5:

Die ESD-Diode in D1 hat für Anode und Kathode jeweils nur einen Kontakt (wie in der vorliegenden Anmeldung). Abgesehen davon gilt die gleiche Begründung wie in Punkt 2.1 bezüglich der Metallebenen entsprechend für Anspruch 5.

Der Gegenstand des Anspruchs 5 scheint deshalb ebenfalls nicht das Erfordernis des Artikels 33(3) PCT zu erfüllen.

3 Die abhängigen Ansprüche 2-4 und 6 enthalten keine Merkmale, die in Kombination mit den Merkmalen irgendeines Anspruchs, auf den sie sich beziehen, die Erfordernisse des PCT in Bezug auf Neuheit bzw. erfinderische Tätigkeit erfüllen, siehe die Dokumente D1-D4 und die entsprechenden im Recherchenbericht angegebenen Textstellen.

#### 3.1 Ansprüche 2-4:

Es ist übliche Praxis, mehrere ESD-Dioden zu einem Array anzuordnen und diese zu einer Funktionseinheit zusammen zu schalten. Zum Beispiel offenbart Dokument D3 (s. Fig. 1), im selben Fachgebiet wie D1, ein solches Array.

#### 3.2 Anspruch 6:

Dokument D4 offenbart ebenfalls Planardioden zum ESD-Schutz. Die innere Elektrode kann kreisförmig (s. Ansprüche 9 und 10) sein oder die Form eines Polygons (s. Anspruch 11) aufweisen. Die Form der inneren Elektrode würde demnach je nach Schaltung vom Fachmann, ohne erfinderische Schritte einzuleiten, ausgewählt.

#### <u>Zu Punkt VII</u>

Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung

#### SCHRIFTLICHER BESCHEID DER INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE (BEIBLATT)

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2005/000268

1 Im Widerspruch zu den Erfordernissen der Regel 5.1 a) ii) PCT werden in der Beschreibung weder der in den Dokumenten D1, D3 und D4 offenbarte einschlägige Stand der Technik noch diese Dokumente angegeben.

#### Zu Punkt VIII

## Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

1 Der Anspruch 5 enthält <u>nicht</u> alle Merkmale des Anspruchs 1 (die "Vielzahl von Kontakten" in Anspruch 1 ist in Anspruch 5 durch "einen Kontakt" ersetzt) und ist daher nicht richtig als ein von letzterem abhängiger Anspruch formuliert.

Es ist möglich, Anspruch 1 als abhängigen Anspruch von Anspruch 5 zu formulieren. Aus diesem Grund sind die Ansprüche nicht knapp gefasst und erfüllen nicht die Erfordernisse des Artikels 6 PCT.

Lippert, Stachow & Periner

eingegangen / reselved

#### PATENT COOPERATION TREATY

To:

ADLER, Peter

Krenkelstrasse 3

01309 Dresden

ALLEMAGNE

Lippert, Stachow & Partn

#### From the INTERNATIONAL BUREAU

## PCT

FIRST NOTICE INFORMING THE APPLICANT OF THE COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION (TO DESIGNATED OFFICES WHICH DO NOT APPLY THE 30 MONTH TIME LIMIT UNDER ARTICLE 22(1))

(PCT Rule 47.1(c))

Date of mailing (day/month/year)
22 September 2005 (22.09.2005)

Applicant's or agent's file reference
D7500044WO

International application No.
PCT/DE2005/000268

International filing date (day/month/year)
16 February 2005 (16.02.2005)

Applicant

Priority date (day/month/year)
20 February 2004 (20.02.2004)

 ATTENTION: For any designated Office(s), for which the time limit under Article 22(1), as in force from 1 April 2002 (30 months from the priority date), does apply, please see Form PCT/IB/308(Second and Supplementary Notice) (to be issued promptly after the expiration of 28 months from the priority date).

ZENTRUM MIKROELEKTRONIK DRESDEN AG et al

Notice is hereby given that the following designated Office(s), for which the time limit under Article 22(1), as in force from 1 April 2002, does not apply, has/have requested that the communication of the international application, as provided for in Article 20, be effected under Rule 93bis.1. The International Bureau has effected that communication on the date indicated below:
 O1 September 2005 (01.09.2005)

CH

In accordance with Rule 47.1(c-bis)(i), those Offices will accept the present notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

3. The following designated Offices, for which the time limit under Article 22(1), as in force from 1 April 2002, does not apply, have not requested, as at the time of mailing of the present notice, that the communication of the international application be effected under Rule 93bis.1:

LU, SE, TZ, UG, ZM

In accordance with Rule 47.1(c-bis)(ii), those Offices accept the present notice as conclusive evidence that the Contracting State for which that Office acts as a designated Office does not require the furnishing, under Article 22, by the applicant of a copy of the international application.

#### 4. TIME LIMITS for entry into the national phase

For the designated Office(s) listed above, and unless a demand for international preliminary examination has been filed before the expiration of 19 months from the priority date (see Article 39(1)), the applicable time limit for entering the national phase will, subject to what is said in the following paragraph, be 20 MONTHS from the priority date.

In practice, time limits other than the 20-month time limit will continue to apply, for various periods of time, in respect of certain of the designated Offices listed above. For regular updates on the applicable time limits (20 or 21 months, or other time limit), Office by Office, refer to the PCT Gazette, the PCT Newsletter and the PCT Applicant's Guide, Volume II, National Chapters, all available from WIPO's Internet site, at http://www.wipo.int/pct/en/index.html.

It is the applicant's sole responsibility to monitor all these time limits.

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

Agnes Wittmann-Regis

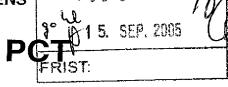
Facsimile No.+41 22 740 14 35 Facsimile No.+41 22 338 89 70

Form PCT/IB/308(First Notice) (January 2004)

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEdert, Stachow & Partner
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS eingegangen / received

Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

An



z.H. Adler, Peter Krenkelstr. 3 01309 Dresden GERMANY	MITTEILUNG FÜR DIE KEIN BESONDERES FORMBLATT VORGESEHEN IST				
	Absendedatum (Tag/Monat/Jahr) 14/09/2005				
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	ANTWORT FÄLLIG				
D7500044WO	siehe Punkt 1 unten				
Internationales Aktenzeichen	internationales Anmeidedatum (Tag/Monat/Jahr)				
PCT/DE2005/000268	16/02/2005				
Anmelder					
ZENTRUM MIKROELEKTRONIK DRESDEN AG					
1. ANTWORT FÄLLIG innerhalb von	Mo <b>XXIX</b> XX Xagen ab obigem Absendedatum				
X KEINE ANTWORT FÄLLIG					
2. MITTEILUNG:					
Sehr geehrter Herr Adler,					
in Bezug auf Ihr Schreiben vom 06.09.05, teilen wir Ihnen mit, dass Sie, aufgrund der bestehenden Arbeitsbelastung, den internationalen Recherchenbericht und den schriftlichen Bescheid im Laufe des Monats Dezember 2005 erhalten werden.					
Katrin Sommermeyer Tel. 089/2399-7677					
	Í				
	İ				
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Daniella Valeta a Dadiena da				
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2	Bevollmächtigter Bediensteter				

NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040 Fax: (+31-70) 340-3016

Katrın Sommermeyer